

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	Schriftelijk	E0 : 1/4		Gemiddelde SE V5	VWO 4/5
0	Opdracht	P0 : 1/1		Gemiddelde P V5	VWO 4/5
1	Schriftelijk	E1 : 1/4	135 min	SE 1 Systeem Aarde hfst. 1 t/m hfst. 4 (CE)	45 (TW 1)
2	Schriftelijk	E2 : 1/4	180 min	SE 2 Wonen in Nederland hfst. 1 t/m hfst. 3 (CE)	3 (TW 2)
3	Schriftelijk	E3 : 1/4	180 min	SE 3 Zuidoost-Azië in beeld hfst. 1 t/m hfst. 3 (CE) + Globalisering hfst. 2 t/m hfst. 4 (CE)	13 (TW 3)

Stofomschrijving C.E.:

Systeem aarde, Wonen in Nederland, Globalisering, Zuidoost-Azië in beeld

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	schriftelijk	E0 : 1/10		Eindtoets VWO 5	VWO 5
0	schriftelijk	P0 : 1/1		Portfolio dossier afgerond en becijferd eind VWO 5	VWO 5
1	schriftelijk	E1 : 3/10	135 min	V4 inleiding in de biologie V4 cellen V5 voeding en vertering V5 DNA V6 transport V6 Stofwisseling <i>Relevante artikelen (concept-context training)</i>	45 (TW 1)
2	schriftelijk	E2 : 3/10	135 min	V4 Inleiding V4 cellen V5 Regeling en waarneming V5 Planten V5 Mens en milieu V5 Bescherming V6 Gaswisseling <i>Relevante artikelen (concept-context training)</i>	3/4 (TW 2)
3	schriftelijk	E3 : 3/10	135 min	V4 Voortplanting V4 Ecologie V4 Genetica V5 DNA V5 Ecologie V5 Gedrag en beweging V6 Evenwicht <i>Relevante artikelen (concept-context training)</i>	13 (TW 3)

Opmerkingen:

Bij elk schoolexamen dien je van tevoren een of meerdere door ons beschikbaar gestelde wetenschappelijke artikelen voor te bereiden. Deze voorbereiding bestaat uit het analyseren van de tekst en uit het bedenken en beantwoorden van (minimaal) 5 examenwaardige vragen bij dit artikel (Zie Magister voor instructies). De kandidaten nemen hun eigen artikelenbundel mee naar het SE. In deze bundel mogen tekstgedeelten zijn gemarkeerd of genummerd, maar er mag geen tekst aan worden toegevoegd door de kandidaat. Niet vooraf en ook niet tijdens het examen. Na afloop moet de artikelenbundel worden ingeleverd met het examenwerk.

Het deelnemen aan de gegeven practica is een vereiste om de betreffende vragen in het schoolexamen goed voor te bereiden. Er is een speciale biologie KWT voor examenkandidaten. Zie Magister ELO voor het programma hiervan.

Voor elke toets is de vaardigheid in het gebruik van de Binas vereist. Wordt bij het SE verstrekt.
Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

Stofomschrijving C.E.:

Zie examenblad.nl>VWO>biologie>syllab

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving + deel	Afnameweek	
1	Werk 1	P1 : 1/3	9 X 90 min + 120 min	a) Aanschouwing: Onderweg b) Kunstbeschouwingsopdracht 1 Uitgebreide informatie in studiewijzer	Gewicht 3 Gewicht 1	36 - 44
2	Werk 2	P2 : 1/3	6 x 90 min + 120 min	a) Keuze ontwerp opdrachten b) Kunstbeschouwingsopdracht 2 Uitgebreide informatie in de studiewijzer	Gewicht 3 Gewicht 1	45 - 02
3	Werk 3	P3 : 1/3	7 X 90 min + 120 min	a) Concept/idee-ontwikkeling, werken vanuit een thema, titels en/of foto's b) inrichten van de expositie van je eigen werk en daarbij een "folder" maken	Gewicht 3 Gewicht 1	05 - 12

Opmerkingen:

Het is **niet** mogelijk om een onderdeel te herkansen.

De opdrachten worden gemaakt op papierformaat 50x65 tenzij anders vermeld of in overleg. Materiaalkeuze is vrij.

Het is **niet** toegestaan om thuis aan het examenwerk te werken.

Voor de bepaling van het SE-cijfer van een compleet kunstvak worden de gemiddelden van het SE cijfer voor het deelvak Kunst Beeldend gecombineerd met het deelvak Kunst Algemeen. Het deelvak Kunst Beeldend kent geen centraal schriftelijk examen. Er wordt alleen een centraal examen afgenomen in het deelvak kunst (algemeen).

De verhouding van de gewichten van het cijfer voor het onderdeel Kunst Beeldend en het onderdeel Kunst (algemeen) (KA) is 9:1.

Het SE-cijfer en het CSE worden aan het eind gemiddeld.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	schriftelijk	E1 : 3/12	120 min	Literatuurgeschiedenis + literair boek	45 (TW 1)
2	mondeling	E2 : 3/12	10 min	Spreekvaardigheid	3 (TW 2)
3	luister- en kijktoets	E3 : 3/12	60 min	Opdrachten kijk- en luistervaardigheid	jan.
4	schriftelijk	E4 : 3/12	120 min	Schrijfvaardigheid. Twee opdrachten, waarvan er één gebaseerd is op het tweede gelezen literaire boek.	13 (TW 3)

Het portfolio, bestaande uit opdrachten bij de verschillende vaardigheden, biedt de mogelijkheid een soepeler norm voor de SE's 1, 3 en 4 te verdienen: N = 0,6 in plaats van N = 0,2.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	PO	P0 : 1/1		Praktische opdracht VWO 5	VWO 5
1	Schriftelijk	E1 : 3/10	135 min	Module 6: Risico en rendement Module 7: Economische groei Module 8: Conjunctuur en economisch beleid Module 1: gedeeltelijk	45 (TW 1)
2	Schriftelijk	E2 : 3/10	135 min	Module 1: Schaarste, geld en handel Module 2: Vraag en aanbod Module 3: Markt en overheid Module 4: Heden, verleden en toekomst Module 5: Speltheorie	3 (TW 2)
3	Schriftelijk	E3 : 4/10	135 min	Gehele examenstof: alle concepten muv schaarste en ruil Module 2 t/m 8	13 (TW 3)

Stofomschrijving C.E.:

Er mag bij het SE en het CE alleen gebruik worden gemaakt van een gewone rekenmachine.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	schrijfvaardigheid	E1 : 3/12	135 min	Het schrijven van een formele brief. Gebruik van een door de school verstrekt woordenboek en het persoonlijke schrijfdossier is toegestaan.	45 (TW 1)
2	literatuur 1*	E2 : 1/12	45 min	Literatuur: Literatuursyllabus of klassikaal te lezen boek. Toets wordt afgenomen in de les	okt
3	luistervaardigheid	E3 : 3/12	90 min	Deze toets wordt klassikaal buiten de toetsweek afgenomen op door het Cito bepaald moment - zie jaaragenda	jan
4	literatuur 2*	E4 : 1/12	45 min	Literatuur: Literatuursyllabus of klassikaal te lezen boek. Toets wordt afgenomen in de les	dec
5	literatuur 3*	E5 : 1/12		Individueel gekozen boek uit een voorgeselecteerde lijst. Hierover wordt (in tweetallen) een essay geschreven.	febr
6	mondeling	E6 : 3/12	60 min	Spreekvaardigheid. Deze toets vindt plaats in de vorm van een discussie in groepen van 4 leerlingen aan de hand van artikelen over actuele onderwerpen die door de docent worden geselecteerd.	13 (TW 3)

Stofomschrijving CE:

Leesvaardigheid; teksten met gesloten en open vragen.

* Indien de literatuurtoetsen ingehaald of herkanst worden, wordt door de docent een nieuw boek opgegeven. Dit heeft betrekking op E2, E3 en E5.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	schrijfvaardigheid	E1: 3/12	135 min	Schrijftoets (formele en informele brief)	45 (TW 1)
2	letterkunde	E2: 2/12	135 min	Letterkunde (literatuurgeschiedenis)	3 (TW 2)
3	luistervaardigheid	E3: 3/12	2X25 min	Luistertoets (landelijke CITO-toets)	4
4	leesvaardigheid/letterkunde	E4: 1/12	*	Leesdossier	12
5	gespreksvaardigheid	E5: 3/12	40 min	Mondelinge discussie in het Frans over een maatschappelijk onderwerp	13 (TW 3)

* In het leesdossier, dat bedoeld is om "leeskilometers" te maken, worden gedurende het hele cursusjaar de volgende onderwerpen getoetst:

Examenvoculaire: 3 korte toetsen per periode totaal 9: 30%

Een schriftelijk verslag van een door de kandidaat gelezen Frans literair werk: 70%

PTA 2018-2019 Griekse taal en Literatuur VWO 6

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0		E0 : 1/6		SE in VWO 5	VWO 5
1	schriftelijk	E1 : 1/6	60 min	Omschrijving: Toetsing van de kennis van de grammatica, de stilistiek, de relevante cultuur- en literatuurgeschiedenis, tekstbegrip. Ter voorbereiding op deze toets moet specifiek een beperkt aantal nader op te geven onderwerpen uit de grammatica worden bestudeerd. Toetsing vindt plaats door middel van het beantwoorden van vragen over de genoemde onderwerpen.	45 (TW1)
1	schriftelijk	E2 : 2/6	135 min	Toetsing van de kennis van de grammatica, de stilistiek, de relevante cultuur- en literatuurgeschiedenis, tekstbegrip en van de vertaalvaardigheid. Ter voorbereiding op deze toets moet specifiek een beperkt aantal nader op te geven onderwerpen uit de grammatica worden bestudeerd. Toetsing vindt plaats door middel van het beantwoorden van vragen over de genoemde onderwerpen en het vertalen van een niet eerder gelezen tekst.	3 (TW 2)
2	schriftelijk	E3 : 2/6	135 min	Toetsing van tekstbegrip en begrip van stijlkenmerken, grammaticale, cultuurhistorische en verteltechnische aspecten van een tekst. Tevens secundaire lectuur in Nederlandse / Engelse taal. Toetsing vindt plaats d.m.v. vragen over (de inhoud van) de tekst en vertalen van een niet eerder gelezen tekst.	13 (TW 3)

Opmerkingen:

Stofomschrijving CE: Syllabus Grieks CE 2019

PTA 2018-2019 Geschiedenis VWO 6

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
P0	Praktisch	P0 : 4/5		Gemiddelde van PO's in V4 en V5	VWO 4/5
E0	Schriftelijk	E0 : 1/10		Cijfer van de toets in V5 van juni uit de toetsweek	VWO 5
P	Praktische Opdracht	P1 : 1/5		Lessenserie over historische vaardigheden mbt spotprenten. Deze toets is niet herkansbaar.	okt/nov
1	Schriftelijk	E1 : 3/10	135 min	Historische context over de Opstand en de Gouden eeuw (plus alle voorgaande hoofdstukken)	45 (TW 1)
2	Schriftelijk	E2 : 3/10	135 min	Twee historische contexten over De Verlichting en Duitsland tussen 1870-1945 (plus alle voorgaande hoofdstukken en historische context)	3 (TW 2)
3	Schriftelijk	E3 : 3/10	135 min	Historische context De Koude Oorlog (plus alle voorgaande hoofdstukken en historische contexten)	13 (TW 3)

Stofomschrijving CE:

Domein A: historisch besef + Domein B: Oriëntatiekennis

Zie voor volledige beschrijving: www.examenblad.nl Examenprogramma geschiedenis VWO

PTA 2018-2019 Kunst Algemeen VWO 6

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
SE 1	computer	E1: 1/4	90 min	Massacultuur	45 (TW 1)
SE 2	computer	E2: 1/4	120 min	Kerkcultuur en Burgerlijke cultuur	3 (TW 2)
SE 3	computer	E3: 2/4	150 min	Kerkcultuur, Burgerlijke, Moderne en Massacultuur	13 (TW 3)
CE	computer	CE	180 min	Kerkcultuur, Burgerlijke, Moderne en Massacultuur	CE

Het SE-cijfer voor het complete kunstvak wordt bepaald door het gemiddelde SE van het deelvak Kunst Algemeen (theoretisch component) en het deelvak Beeldend of Muziek (uitvoerend component).

De deelvakken Beeldend en Muziek kennen geen centraal examen. Er wordt alleen een centraal examen afgenomen in het deelvak Kunst (algemeen). De verhouding van de gewichten van het SE-cijfer voor het onderdeel beeldend of muziek en het onderdeel Kunst (algemeen) is 9:1. Se en CE tellen 50/50 mee in het examencijfer.

PTA **2018-2019** **Latijnse taal en
Literatuur** **VWO 6**

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0		E0 : 1/6		SE in VWO 5	VWO 5
1	schriftelijk	E1 : 1/6	60 min	Omschrijving: Toetsing van de kennis van de grammatica, de stilistiek, de metriek, de relevante cultuur- en literatuurgeschiedenis, tekstbegrip. Ter voorbereiding op deze toets moet specifiek een beperkt aantal nader op te geven onderwerpen uit de grammatica worden bestudeerd. Toetsing vindt plaats door middel van het beantwoorden van vragen over de genoemde onderwerpen.	45 (TW1)
2	schriftelijk	E2 : 2/6	135 min	Toetsing van de kennis van de grammatica, de stilistiek, de metriek, de relevante cultuur- en literatuurgeschiedenis, tekstbegrip en van de vertaalvaardigheid. Ter voorbereiding op deze toets moet specifiek een beperkt aantal nader op te geven onderwerpen uit bovengenoemde aandachtsgebieden worden bestudeerd. Toetsing vindt plaats door middel van het beantwoorden van vragen over de genoemde onderwerpen en het vertalen van een niet eerder gelezen tekst.	3 (TW 2)
3	schriftelijk	E3 : 2/6	135 min	Toetsing van tekstbegrip en begrip van stijlkenmerken, grammaticale, metrische, cultuurhistorische en verteltechnische aspecten van een tekst. Tevens secundaire lectuur in Nederlandse / Engelse taal. Toetsing vindt plaats d.m.v. vragen over (de inhoud van) de tekst en vertalen van een niet eerder gelezen tekst.	13 (TW 3)

Opmerkingen:

Stofomschrijving CE: Syllabus Latijn CE 2019

Iedere leerling moet elke les aanwezig zijn.

Lestijd staat gelijk aan totale studietijd (HAVO 160 uur, VWO 200 uur). Bij afwezigheid van meer dan 5% van de lestijd per schooljaar wordt er een vervangende opdracht gegeven. Vrijstellingen worden niet gegeven. Maatwerk is wel een uitgangspunt.

PTA Montessori

In de bovenbouw van HAVO en VWO wordt er gedurende twee resp. drie jaar een dossier opgebouwd.

Aan het einde van elk schooljaar wordt het dossier tussentijds beoordeeld. Aan het eind van de examenklas wordt het dossier totaal beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed. Het dossier bestaat uit een aantal opdrachten. Deze opdrachten zijn verdeeld in de volgende domeinen:

Beweegopdrachten

Regelopdrachten

Opdrachten mbt bewegen en gezondheid

Opdrachten mbt bewegen en samenleving

Inzet/aanwezigheid

Omdat in het vak Lichamelijke Opvoeding hoofdzakelijk alleen in de les gewerkt wordt en er nauwelijks of geen huiswerkopdrachten zijn, is de aanwezigheid en inzet in de les zeer belangrijk.

Omdat leerlingen niet zijn geselecteerd op LO, tellen we zowel de bewegingsvaardigheden als de inzet mee in de beoordeling.

Beoordeling

Inzet wordt beoordeeld door de docent.

De vaardigheid wordt beoordeeld aan de hand van verschillende opdrachten binnen de domeinen. In het eindexamenjaar dient het vak LO-1 naar behoren te zijn afgesloten. Dat betekent dat alle inleveropdrachten zijn ingeleverd en met 'voldoende' zijn beoordeeld.

Het vak Lichamelijke Opvoeding dient elke jaarlaag met een voldoende te worden afgesloten.

Domeinen

Beweegopdrachten

In het domein bewegen worden de volgende onderdelen aangeboden: volleybal, basketbal, badminton, voetbal, hockey, softball, turnen, atletiek.

Sport Oriëntatie Opdrachten: o.a. zelfverdediging, bewegen en muziek, turnen (springen), atletiek (verspringen, lopen), roeien, tennis, paardrijden.

Regelopdrachten

Leerlingen maken in de les kennis met de rol als scheidsrechter.

Opdrachten mbt bewegen en gezondheid

Er moeten twee opdrachten uitgevoerd worden:

- Coopertest: leren duurspanning zo optimaal mogelijk vol te houden;
- Shuttlerun

Deze opdrachten worden in de les uitgevoerd.

PTA 2018-2019 Management & Organisatie VWO 6

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	Schriftelijk	E0 : 1/4			VWO 5
0	Praktisch	P0: 1/1		Gemiddelde Praktische Opdracht	VWO 4/5
1	Schriftelijk	E1: 1/4	135 min	Kennis en vaardigheden testen: Deel 1 In Balans geheel	45 (TW 1)
2	Schriftelijk	E2: 1/4	135 min	Kennis en vaardigheden testen: Deel 2 In Balans geheel	3 (TW 2)
3	Schriftelijk	E3: 1/4	135 min	Kennis en vaardigheden testen: Delen 1 en 2 In Balans geheel	13 (TW 3)

Stofomschrijving CE:

Domeinen A Vaardigheden, C1 Rechtsvormen, C2 Aantrekken van Geld, E1 Financieel beleid in niet-commerciële organisaties, E2 Financieel beleid in commerciële organisaties, Handelsondernemingen, E3 Idem Industriële Ondernemingen, G Externe Financiële verslaggeving.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Praktisch	E1 : 1/4	45 min	Muziek en meer: Individuele beoordeling van een uitvoering van een muziekstuk in combinatie met een andere kunstdiscipline	Uiterlijk week 41
2	Praktisch	E2 : 1/4	45 min	Vocaal: beoordeling van musiceren met de stem (solo of groep)	Uiterlijk week 51
3	Praktisch	E3 : 1/4	45 min	Instrumentaal: beoordeling van musiceren met instrumenten (solo of groep)	Uiterlijk week 8
4	Praktisch	E4 : 1/4	45 min	Eindexamenconcert: beoordeling van een gevarieerd muzikaal repertoire	Uiterlijk week 12

Voor de bepaling van het SE-cijfer van een compleet kunstvak worden de gemiddelden van het SE cijfer voor het deelvak Muziek gecombineerd met het deelvak Kunst Algemeen. Het deelvak Muziek kent geen Centraal Examen. Er wordt alleen een centraal examen afgenomen in het deelvak Kunst (algemeen). De verhoudingen van de gewichten van het cijfer voor het onderdeel Muziek en het onderdeel Kunst (algemeen) is 9:1.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	Schriftelijk	E0: 1/5	-	<i>Overname E cijfer V5</i>	VWO 5
0	Praktijk	P0: 1/1	-	<i>Overname P cijfer V5</i>	VWO 4/5
1	schriftelijk	E1: 1/5	120 min	V4 & V5 stof + hoofdstuk 17 "Gravitatie"	44(TW 1)
2	schriftelijk	E2: 1/5	120 min	V4 & V5 stof + hoofdstuk 17 en 19 "Quantumfysica"	3(TW 2)
3	schriftelijk	E3: 2/5	150 min	V4 & V5 stof + hoofdstuk 17, 19 en 18 "Astrofysica" + keuzethema 2"	14 (TW 3)

Stofomschrijving CE:

Alle stof behalve de keuzethema's. Zie ook de examensyllabus op www.examenblad.nl.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	schriftelijk	E0 : 2/10		Gemiddelde SE V5	VWO 5
	inleveropdracht			Boekverslag 9	
	inleveropdracht			Boekverslag 10	
1	schriftelijk	E1 : 2/10	90 min	Literatuurgeschiedenis 1880 - 1960	45 (TW 1)
	inleveropdracht			Boekverslag 11	
	inleveropdracht			Boekverslag 12	
2	mondeling	E2 : 3/10	25 min	Mondeling literatuur	3 (TW 2)
3	schrijfopdracht computer	E3 : 3/10	240 min	Gedocumenteerd schrijven	13 (TW 3)

Stofomschrijving CE:

Leesvaardigheid

Stof:

Nieuw Nederlands 5/6 VWO

Literatuur: geschiedenis en theorie (J.A. Dautzenberg)

Examentraining CSE

De inleveropdrachten dienen in een map verzameld te worden: het leesdossier. Dit leesdossier vormt de basis voor het mondeling examen literatuur in VWO 6. De eisen die aan dit dossier gesteld worden zijn beschreven in de Reader Leesdossier, die aan alle leerlingen ter beschikking wordt gesteld.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	schriftelijk	E0 : 1/4		Gemiddelde SE 5 VWO	VWO 5
0	praktisch	P0 : 1/3		Gemiddelde PO 5 VWO	VWO 5
1	praktisch	P1 : 1/3	90 min	Een praktische toets welke bestaat uit een praktisch deel en een theoretisch deel waarin de praktische handelingen uitgewerkt worden. Afronding vindt plaats in het lesuur. Er is geen herkansing mogelijk. Beoordelingscriteria zijn: voorbereiding, uitvoering en verslaggeving.	40
2	schriftelijk	E1 : 1/4	135 min	Chemie 4 VWO; hfst. 4 Chemie 5 VWO; hfst. 8+9+12+14 (Schoolexamen; herkansbaar)	45 (TW 1)
3	praktisch	P2 : 1/3	90 min	Een praktische toets welke bestaat uit een praktisch deel en een theoretisch deel waarin de praktische handelingen uitgewerkt worden. Afronding vindt plaats in het lesuur. Er is geen herkansing mogelijk. Beoordelingscriteria zijn: voorbereiding, uitvoering en verslaggeving.	49
4	schriftelijk	E2 : 1/4	135 min	Chemie 4 VWO; hfst. 4 Chemie 5 VWO; hfst. 10+11+13 Chemie 6 VWO; hfst. 15+16 (Schoolexamen; herkansbaar)	3 (TW 2)
5	schriftelijk	E3 : 1/4	135 min	Chemie 4 VWO; hfst. 1 t/m 7+ Chemie 5 VWO; hfst. 8 t/m 14 Chemie 6 VWO; hfst. 15 t/m 19 (nadruk ligt op hfst. 17 t/m 19) (Schoolexamen; herkansbaar)	13 (TW 3)

Stofomschrijving CE:

Chemie 4VWO hfst 1 t/m 7, chemie 5VWO hfst 8 t/m 15, Chemie 6VWO hfst 16 t/m 19

Let op:

Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan bij scheikunde

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	Praktisch	P0 : 1/1			VWO 5
0	Schriftelijk	E0 : 1/4		Gemiddelde V5	VWO 5
1	Schriftelijk	E1 : 1/4	135 min	Methode: Getal en Ruimte H12 Exponenten en logaritmen H13 Toepassen van differentiaalrekening	45 (TW 1)
2	Schriftelijk	E2 : 1/4	135 min	H14 Allerlei formules H8 Rijen en veranderingen H2 Combinatoriek	3 (TW 2)
3	Schriftelijk	E3 : 1/4	135 min	H15 Examentraining Alle stof die voor het C.E. geleerd moet worden.	13 (TW 3)

In de eerste en tweede periode wordt een voortoets afgenomen. Als het resultaat van een voortoets hoger is dan dat van de toets in de toetsweek, dan bepaalt dit voor 20% het cijfer voor deze examentoets. Het is niet mogelijk een voortoets te herkansen of in de halen.

Stofomschrijving CE:

Onderwerpen behandeld in SE-boek Getal en Ruimte A 6VWO. Voor gedetailleerde stofomschrijving zie www.examenblad.nl

Tijdens de CE is alleen een grafische rekenmachine toegestaan – mits in de examenstand. Een gewone rekenmachine is *niet* toegestaan. Raadpleeg examenblad hulpmiddelen voor het overzicht van toegestane grafische rekenmachines.

De verhouding wiskunde A E/P = 80%/20%

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	praktisch	P0 : 1/1		Praktische Opdracht uit V5	V5
1	schriftelijk	E1 : 1/3	135 min	Methode: Getal & Ruimte H12: Goniometrische formules H13: Limieten en Asymptoten	45 (TW 1)
2	schriftelijk	E2 : 1/3	135 min	H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en Primitieven HK: Voortgezette Integraalrekening	3 (TW2)
3	schriftelijk	E3 : 1/3	135 min	Alle examenstof die op het CE getoetst kan worden. Dit doen we aan de hand van Hoofdstuk 16 Examentraining en oefenen met ouder (pilot)examens Wiskunde B	13 (TW3)

In de eerste en tweede periode wordt een voortoets afgenomen. Als het resultaat van een voortoets hoger is dan dat van de toets in de toetsweek, dan bepaalt dit voor 20% het cijfer van deze examentoets. Het is niet mogelijk een voortoets te herkansen of in te halen.

Stofomschrijving CE:

Voor gedetailleerde omschrijving zie www.examenblad.nl

Onderwerpen behandeld in SE: Getal en Ruimte 11^e editie. Deel 3 keuzeonderwerp en Deel 4 helemaal.

Tijdens de CE is alleen een grafische rekenmachine toegestaan – mits in de examenstand. Een gewone rekenmachine is *niet* toegestaan. Raadpleeg examenblad hulpmiddelen voor het overzicht van toegestane grafische rekenmachines.

De verhouding wiskunde A E/P = 80%/20%

PTA **2018-2019** **Wiskunde C** **VWO 6**

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	praktisch	P0 : 1/1		Gemiddelde V5	VWO 5
0	schriftelijk	E0 : 1/4		Gemiddelde V5	VWO 5
1	schriftelijk	E1 : 1/4	135 min	Methode: Getal & Ruimte Wiskunde C deel 4 H12 Logisch redeneren §13.1 en §13.2 : allerlei formules	45 (TW 1)
2	schriftelijk	E2 : 1/4	135 min	§ §3.3 t/m § 13.5 allerlei formules Hoofdstuk 14 Meetkundige figuren	3 (TW 2)
3	schriftelijk	E3 : 1/4	135 min	Examentraining (blz 151 - 241) Examenvoorbereidingen Redeneren, allerlei formules en meetkundige figuren Alle stof en vaardigheden behandeld in 5 en 6 VWO	13 (TW 3)

Vaardigheden worden niet afzonderlijk getoetst, maar worden bekend verondersteld en kunnen dus nodig zijn om opgaven op te lossen.

Stofomschrijving CE:

Onderwerpen behandeld in SE: Getal en Ruimte, deel 3 en 4, Wiskunde C 6VWO.

Voor gedetailleerde stofomschrijving zie www.examenblad.nl

Tijdens de CE is alleen een grafische rekenmachine toegestaan – mits in de examenstand. Een gewone rekenmachine is *niet* toegestaan.
Raadpleeg examenblad hulpmiddelen voor het overzicht van toegestane grafische rekenmachines.

De verhouding wiskunde A E/P = 80%/20%

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
0	Schriftelijk	E0 : 4/7		Gemiddelde V5	VWO 5
1	Schriftelijk	E1: 1/7	90 min	Methode: Getal en Ruimte Hfst. 12: Continue kansverdelingen Hfst. 14: Mathematische Statistiek	45 (TW 1)
2	Schriftelijk	E2: 1/7	90 min	Hfst. 11: Lineaire Algebra Hfst. 13: Kegelsneden	3 (TW 2)
3	Schriftelijk	E3 : 1/7	90 min	Hfst. 15: Continue Dynamische modellen Hfst. 16: Complexe functies	13 (TW 3)

Gebruik van een grafische rekenmachine is toegestaan bij CE en SE mits ingesteld in de examenstand.

Differentiatie vindt plaats m.b.v. "flipping the classroom".

Een eventuele tussentoets si altijd over de stof die tot dan toe is behandeld.

Het cijfer van de tussentoets wordt alleen meegenomen in het cijfer van de eindtoets van de betreffende periode als het cijfer hoger is dan dat van de eindtoets. De weging van de tussentoets is 20%.